### Общество с ограниченной ответственностью «Пион»

|  |  |
| --- | --- |
| Согласовано | Утверждаю |
| председатель профсоюза работников | генеральный директор |
| ООО «Пион» | ООО «Пион»  |
| Сидоров П.П. | Воронов А.В. |
| “\_\_”\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2017г | “\_\_”\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2017г |
| *Сидоров* Сидоров П.П. | *Воронов* Воронов А.В. |

Инструкция №\_\_\_

## ИНСТРУКЦИЯ по охране труда

## для персонала, обслуживающего сосуды, работающие под давлением

### 1. Общие требования безопасности

1.1. К работе по обслуживанию сосудов, работающих под давлением допускаются работники:

* не моложе 18 лет;
* прошедшие предварительный (при приеме на работу) и периодический (во время работы) медицинский осмотр;
* прошедшие вводный и первичный инструктажи;
* прошедшие инструктаж по пожарной безопасности;
* прошедшие инструктаж по электробезопасности;
* прошедшие обучение и проверку знаний по технике безопасности;
* прошедшие обучение и проверку знаний по правилам устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением через учебно-курсовой комбинат

1.2. Аппаратчик, обслуживающий сосуды, должен:

* проходить повторный и внеплановый инструктажи;
* выполнять только ту работу, которая входит в обязанности;
* выполнять требования запрещающих, предписывающих плакатов.

1.3. Аппаратчик, обслуживающий сосуды, должен знать:

* действия на человека опасных и вредных факторов;
* правила устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением;
* требования производственной санитарии;
* устройство оборудования;
* правила внутреннего распорядка;
* правила применения средств индивидуальной защиты;
* правила оказания первой медицинской помощи при несчастных случаях;
* правила противопожарного режима;
* правила личной гигиены.

1.4. Работники, работающие по обслуживанию сосудов, работающих под давлением, должны быть обеспечены спецодеждой, спецобувью и другими средствами индивидуальной защиты в соответствии с Типовыми отраслевыми нормами бесплатной выдачи специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты и Коллективным договором:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование | Срок использования |
| 1. | Костюм для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий  | 1 шт. на год |
| 2. | Перчатки с полимерным покрытием | 12 пар на год |
| 3. | Сапоги резиновые с защитным подноском | 1 пара на год |

1.5. На аппаратчика, обслуживающего сосуды, во время работы могут воздействовать следующие опасные производственные факторы:

* падающие с высоты предметы;
* недостаточная освещенность;
* повышенная влажность;
* повышенные уровни шума и вибрации;
* повышенное давление;
* повышенная температура.

1.6. Аппаратчик, обслуживающий сосуды, допускается к самостоятельной работе приказом по предприятию.

1.7. Периодическую проверку знаний персонал, обслуживающий сосуды, проходит в комиссии предприятия один раз в 12 месяцев.

1.8. Аппаратчик несет ответственность за выполнение производственной инструкции

1.9. Внеочередная проверка знаний проводится:

* при введении в действие новых инструкций;
* после аварии и несчастного случая на оборудовании;
* при установлении фактов неудовлетворительного знания аппаратчиком инструкций и правил техники безопасности.

1.10. В период своего дежурства персонал, обслуживающий сосуды, имеет право требовать от руководства компрессорной :

* обеспечения участка инструментом, приспособлениями, инвентарем, оперативными журналами и другими средствами, необходимыми для нормальной и безопасной работы;
* требовать от руководства участка своевременного устранения дефектов оборудования, возникающих в процессе работы;
* ставить в известность руководство предприятия о всех нарушениях нормальной работы установки в любое время суток;
* обеспечением спец. одеждой и защитными средствами согласно существующих норм.

1.11. Персонал, обслуживающий сосуды, обязан поддерживать чистоту оборудования и рабочего места.

1.12. Для приема смены аппаратчик должен явиться заблаговременно и ознакомиться с записями в сменном журнале, распоряжениями и всеми переключениями в предыдущей смене, проверить чистоту рабочего места, оформить прием смены росписью в журнале.

1.13. В случаях травмирования или недомогания необходимо прекратить работу, известить об этом руководителя работ и обратиться в медицинское учреждение.

1.14. За невыполнение данной инструкции виновные привлекаются к ответственности согласно законодательства Российской Федерации.

### 2. Требования безопасности перед началом работы.

2.1. Одеть положенную спецодежду и принять смену.

2.2. В случае наличия к моменту сдачи смены аварийного положения или ответственного переключения, прием-сдача смены производиться по окончании этих операций.

2.3. Проверить работу манометра посадкой на нуль с записью в сменном журнале.

2.4. Проверить работу предохранительных клапанов путем принудительного открытия и сделать запись в сменном журнале.

2.5. Оформить прием сдачу смены в журнале приема и сдачи смен.

### 3. Требования безопасности во время работы

3.1. Во время работы персонал, обслуживающий сосуды, должен следить:

* не допускать оставление сосудов без постоянного надзора и покидать участок даже на непродолжительное время для приема пищи и других надобностей без разрешения сменного мастера или начальника цеха;
* за давлением пара в сосуде по манометру не допуская, чтобы оно превышало разрешенное давление для заторных и сусловарочных котлов –2,5 кг на см. кв, для рессивера на аэрации-6 кг на см кв, водоподогревателях 10 кг на см кв-длч воды и 16 кг на см кв-для пара, на фарфасах для пива 2.,5 кг на см кв ;
* проводить проверку предохранительных клапанов путем принудительного открытия;
* проводить проверку манометров посадкой стрелки на ноль с помощью трехходового крана;
* проводить проверку в течение смены исправность сосудов путем внешнего осмотра, исправность запорной арматуры, манометров и предохранительных клапанов;
* обо всех этих операциях аппаратчик должен делать запись в сменном журнале

### 4. Требования безопасности в аварийных ситуациях

4.1. Сосуд должен быть остановлен в аварийном порядке в следующих случаях:

* если давление в сосуде поднялось выше разрешенного и не снижается, несмотря на меры, принятые персоналом;
* при выявлении неисправности в работе одного из предохранительных клапанов;
* при обнаружении в сосуде и его элементах неплотностей, выпучин, разрыва прокладок;
* при выходе из строя всех водоуказательных уровней;
* при неисправности предохранительных блокировок;
* при пожаре, непосредственно угрожающем работе сосуда.

4.2. Причины аварийной остановки записываются в сменный журнал

### 5 Меры безопасности по окончании работы

5.1.Привести в порядок рабочее место, сделать необходимые записи в сменный журнал, сообщить принимающему смену о всех замечаниях и неисправностях, оформить сдачу и прием смены в журнале.

5.2. Убрать инструмент и оставшиеся неиспользованные материалы на свои места.

5.3. Внести запись о неполадках при работе оборудования

5.4. Тщательно вымыть руки и лицо теплой водой с мылом.